

i) Care; ii) Justice; iii) Loyalty/Ingroup; iv) Authority; v) Sanctity/Purity; and vi) Liberty/Freedom. At the same time, the Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) has been shown to be an efficient technique neuromodulation in causal study between cortical structures and cognitive functions such as moral judgement. Therefore, the aim of this study was to investigate the effect of excitatory modulation of right Dorsolateral Prefrontal Cortex (rDLPFC) and Medial Prefrontal Cortex (MPFC) during the judgement of Moral Foundations Vignettes (MFV), in respect to wrongness scale. 60 undergraduate students participated in this study, divided in three groups: 1) rDLPFC; 2) MPFC; and 3) Sham tDCS. The result showed: i) significant variation of moral judgement between foundations; significant differences of moral judgement between MPFC modulation compared to rDLPFC and sham. The findings suggest a main role of MPFC on moral judgement, where excitatory modulation increased the judgement of wrongness compared to both other modulation groups. Further studies are needed to confirm the hypotheses raised here.

A24

Influência de aspectos biopsíquicos na qualidade de vida de pacientes fibromiálgicas

Maíara de Oliveira Salgado¹, Mariane Schäffer Castro², Tânia Maria Hendges de Paula³, Camila Loss de Souza⁴, Andressa de Souza³. - Anais do X Simpósio Internacional em Neuromodulação, 2018, v1, p1-27. ISBN: 978-1-7342025-0-2

¹Academia de Enfermagem da Universidade La Salle, Canoas, Brasil

²Academia de Fisioterapia da Universidade La Salle, Canoas, Brasil

³Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento Humano da Universidade La Salle, Canoas, Brasil

⁴Academia de Nutrição da Universidade La Salle, Canoas, Brasil

RESUMO

Objetivo: Analisar a correlação entre o impacto da qualidade de vida na Fibromialgia e, catastrofismo da dor, sintomas depressivos, o índice de ansiedade e a nota da dor em fibromiálgicas.

Métodos: Os resultados desse trabalho fazem parte de um ensaio clínico randomizado em andamento (CAAE 0005317.5.0000.5307). O recrutamento deu-se por telefone. Foram contatadas 82 mulheres, onde 37 pacientes foram excluídas por possuir alguma doença inflamatória associada. Foram recrutadas, 45 mulheres de 18 a 65 anos que possuíam diagnóstico médico confirmado de Fibromialgia. Todas as pacientes assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Foram aplicados os seguintes instrumentos: Questionário sobre o Impacto da Fibromialgia (QIF), Índice de Depressão de Beck II (BDI-II), Escala de Pensamento Catastrófico sobre a Dor (PCS), Índice de Ansiedade Traço-Estado (IDATE) e a Escala Analógico Visual da Dor (EAV). Os dados foram tabulados e analisados no programa SPSS 20.0, considerou diferença significativa quando $P < 0,05$.

Resultados: A idade média das pacientes foi de 49,7±9,8 anos. Foi observado que quanto maior o Impacto da Fibromialgia na qualidade de vida, maior a catastrofização da dor ($P = 0,002$; Rho Spearman = 0,454) e maior a nota da dor das pacientes ($P = 0,013$; Rho Spearman = 0,372). Houve uma correlação positiva entre esse impacto com o traço de ansiedade ($P = 0,043$; Rho Spearman = 0,303) e com o índice de depressão ($P = 0,000$; Rho Spearman = 0,532).

Conclusão: O presente estudo sugere que há uma correlação positiva entre o impacto da fibromialgia e a catastrofização, a dor, a ansiedade e a depressão.

Palavras-chave: Fibromialgia, Impacto na Qualidade de Vida, Depressão.

Influence of biopsychich aspects on the quality of life in fibromyalgic patients

Maíara de Oliveira Salgado¹, Mariane Schäffer Castro², Tânia Maria Hendges de Paula³, Camila Loss de Souza⁴, Andressa de Souza³. - Annals of X International Symposium on Neuromodulation, 2018 v1, p1-27. ISBN: 978-1-7342025-0-2

¹Academia de Enfermagem da Universidade La Salle, Canoas, Brasil

²Academia de Fisioterapia da Universidade La Salle, Canoas, Brasil

³Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento Humano da Universidade La Salle, Canoas, Brasil

⁴Academia de Nutrição da Universidade La Salle, Canoas, Brasil

ABSTRACT

Objective: To analyze the correlation between the impacts of Fibromyalgia on quality of life and, pain catastrophism, depression symptoms, anxiety index and pain score in fibromyalgics.

Methods: The results of this study are part of a randomized clinical trial in progress (CAAE 0005317.5.0000.5307). Recruitment took place over the phone. 82 women were contacted, which 37 patients were excluded because they had some associated inflammatory disease. Therefore, 45 women, aged 18 to 65 years, who had a confirmed medical diagnosis of Fibromyalgia, were recruited. All patients signed the Informed Consent Term. The following instruments were applied: Fibromyalgia Impact Questionnaire (FIQ), Beck Depression Inventory II (BDI-II), Pain Catastrophizing Scale (PCS), State Trait Anxiety Inventory (STAI), and Visual Analog Pain Scale (VAS). The data were tabulated and analyzed in the SPSS 20.0 program, considered a significant difference when $P < 0.05$.

Results: The mean age of the patients was 49,7±9,8 years. It was observed that the higher was the impact of Fibromyalgia on quality of life, the greater the catastrophic pain ($P = 0.002$; Rho Spearman = 0.454) and the higher the pain score of the patients ($P = 0.013$; Rho Spearman = 0.372). There was a positive correlation with this impact and anxiety trait ($P = 0.043$; Rho Spearman = 0.303) and this impact with the depression index ($P = 0.000$; Rho Spearman = 0.532).

Conclusions: The present study suggest that there is a positive correlation between the impact of fibromyalgia and catastrophism, pain, anxiety and depression.

Keywords: fibromyalgia, impact on quality of life, depression.

A25

Avaliação do sistema inibitório descendente da dor em fibromiálgicas em uso de tricíclicos: estudo exploratório

Mariane Schäffer Castro¹, Tânia Maria Hendges de Paula², Gabriel Schardosim Behndt¹, Wolnei Caumo⁴, 5, 6, Andressa de Souza², 3, 5 - Anais do X Simpósio Internacional em Neuromodulação, 2018, v1, p1-27. ISBN: 978-1-7342025-0-2

¹Academia de Fisioterapia da Universidade La Salle, Canoas, Brasil

²Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento Humano da Universidade La Salle, Canoas, Brasil

³Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas Farmacologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) Porto Alegre, Brasil

⁴Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas, Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) Porto Alegre, Brasil

⁵Serviço de Tratamento da Dor, Clínicas Psiquiátricas Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) UFRGS Porto Alegre, Brasil

⁶Laboratório de Dor em Neuromodulação, Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) UFRGS, Rua Ramiro Barcelos, 2350 - CEP 91035-003, Bairro Porto Branco, Porto Alegre, Brasil

RESUMO

Objetivo: Evidências sugerem que, na fibromialgia (FIM), existem sistemas inibitórios defeituosos, indexados pela inibição intracortical do córtex motor, bem como a reorganização cortical, que leva a um aumento anormal e intenso da dor. O uso de antidepressivos em síndromes dolorosas crônicas é frequente, sendo antidepressivo tricíclico (AT) um dos mais utilizados. Os dados deste trabalho fazem parte da linha de base de um ensaio clínico randomizado (CAAE 0005317.5.0000.5307). Como análise exploratória, objetivamos visualizar o efeito do uso de antidepressivos tricíclicos no resultado do teste de CPM.

Métodos: Foram recrutados 45 pacientes destros, do sexo feminino, com idades entre 19 e 65 anos, com diagnóstico de FIM. Elas relataram a dor por pelo menos três meses com intensidade igual ou maior a 6 na EAN (escala analógica numérica). Foi aplicado um questionário demográfico para registrar as informações clínicas das pacientes. Foi realizado o teste de modulação condicionada da dor (CPM).

Resultados: A idade média das pacientes foi 49,7 ± 9,8 anos. Pacientes com fibromialgia utilizam antidepressivos como parte do tratamento para dor e alterações emocionais; dividimos as pacientes em dois grupos: as que utilizavam AT (n=7) e as que não utilizavam (n=38). Observamos que o grupo de utilizava AT apresentou maiores níveis no CPM (Mann Whitney $P = 0,027$) e dor ($P < 0,05$), demonstrando um sistema mais prejudicado.

Conclusão: Os resultados sugerem que o sistema modulatório descendente da dor em pacientes fibromiálgicas em uso de AT apresenta-se mais comprometido, e talvez por isso que essas pacientes também apresentem maiores níveis de dor.

Palavras-chave: Fibromialgia. Antidepressivo tricíclico. Dor.

Evaluation of the descending inhibitory system of pain in fibromyalgics using tricyclics: exploratory study

Mariane Schäffer Castro¹, Tânia Maria Hendges de Paula², Gabriel Schardosim Behndt¹, Wolnei Caumo⁴, 5, 6, Andressa de Souza², 3, 5 - Annals of X International Symposium on Neuromodulation, 2018 v1, p1-27. ISBN: 978-1-7342025-0-2